

Téma diplomové práce: **MODULACE AKTIVIT REDUKČNÍCH ENZYMŮ
POLYCYKlickými AROMATICKými UHLOVODÍKY**

Jméno studenta, studentky: **Marie URBÁNKOVÁ**

Jméno vedoucího diplomové práce: **Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.**

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Marie Urbánková se již ve třetím ročníku zapojila do výzkumné práce na naší katedře. Zabývala se experimenty v rámci projektu studia ovlivnění biotransformačních enzymů polycyklickými aromatickými uhlovodíky. Rychle si osvojila metodické postupy – práce s primární kulturou hepatocytů, indukční studie, izolace celkové RNA, syntéza cDNA s využitím reverzní transkripce a kvantifikace indukce pomocí QRT-PCR, přípravu subcelulárních frakcí, vlastní experimenty s enzymovými preparáty (stanovení množství bílkovin, stanovení specifických aktivit redukčních enzymů a inkubace).

Její pomoc na řešení projektu byla přínosná a vítaná, neboť během celého čtvrtého ročníku pracovala v našich laboratořích intenzivně a samostatně. S ochotou a nadšením obětovala experimentům řadu dní a pro kolektiv naší katedry představovala vítanou pomoc a značný přínos.

Navrhovaná klasifikace: **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne: **22.5.2006**



Podpis vedoucího diplomové práce